

# ORTHOPÄDISCHE PRAXIS

Offizielles Organ der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V.

Jahresverzeichnis 2005

## 41. Jahrgang

*Herausgeber:*

Dr. Clemens, Karlsruhe  
Prof. Dr. Rompe, Heidelberg

*Schriftleitung:*

Prof. Dr. Siebert, Kassel  
Priv.-Doz. Dr. Stein, Magdeburg  
Prof. Dr. Rossak, Karlsruhe

Heft 1 (Januar 2005)	= Seite 1 bis 54
Heft 2 (Februar 2005)	= Seite 55 bis 106
Heft 3 (März 2005)	= Seite 107 bis 174
Heft 4 (April 2005)	= Seite 175 bis 210
Heft 5 (Mai 2005)	= Seite 211 bis 274
Heft 6 (Juni 2005)	= Seite 275 bis 332
Heft 7 (Juli 2005)	= Seite 333 bis 398
Heft 8 (August 2005)	= Seite 399 bis 452
Heft 9 (September 2005)	= Seite 453 bis 516
Heft 10 (Oktober 2005)	= Seite 517 bis 574
Heft 11 (November 2005)	= Seite 575 bis 636
Heft 12 (Dezember 2005)	= Seite 637 bis 696



MEDIZINISCH LITERARISCHE  
VERLAGSGESELLSCHAFT MBH  
Postfach 1151/1152, 29501 Uelzen

## Originalarbeiten

### A

<i>Abelló, A. (R. Morgenstern, C. Morgenstern, A. Abelló, C. Vilella, F. Schifferdecker-Hoch)</i>	Eine Studie von 144 Fällen nach unterzogener endoskopischer Lendenwirbelsäulen-chirurgie – klassische Rehabilitation im Vergleich zur FPZ Methode	674
<i>Alf, D. (K. Flechsenhar, D. Alf)</i>	Ergebnisse einer Anwendungsbeobachtung zu Kollagen-Hydrolysat CH-Alpha®	486
<i>Ammenwerth, R.</i>	Welchen Wert hat die Oberflächenmyographie für Diagnostik und Therapie in der Orthopädie?	480
<i>Ammenwerth, R.</i>	Ein Leiomyosarkom – eine Überraschung in der orthopädischen Praxis	562
<i>Andoljsek, M.</i>	Failed Primary Treatment of Calcaneal Fracture. What to Do?	188
<i>Andoljsek, M.</i>	Open Reduction and Internal Fixation of Displaced Intraarticular Fractures of the Calcaneus	192
<i>Ast, T., A. Hofer, U. Schiatsch, H. Merk</i>	Mobile versus fixed bearing in der Endoprothetik des Kniegelenks	291
<i>Ast, T., A. Hofer, U. Schiatsch, H. Merk</i>	Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie: eine Nachuntersuchung nach mehr als 20 Jahren	361

### B

<i>Banks, S. A. (S. Schmitt, S. A. Banks, W. A. Hodge)</i>	Warum brauchen wir das 3-D-Knie? Klinische, ganganalytische und fluoroskopische Erfahrungen mit dem neuen <i>data driven knee design</i>	462
<i>Bauer, W. (A. Schuh, W. Bauer)</i>	Der Einfluss des Vollprofildesigns eines azetabulären Stützringes auf seine Steifigkeit	612
<i>Baumgartner, M. (T. Wagner, M. Baumgartner)</i>	Mosaikplastiktechnik bei Osteochondrosis dissecans tali	211
<i>Beer, R. J. (W. Huber, R. J. Beer, R. Reihnsner, A. Wanivenhaus)</i>	In-vitro-Vergleich der biomechanischen Eigenschaften von verschiedenen kanülierten Schrauben zur Arthrodesese des Rückfußes	249
<i>Berg, W. (U. Lange, J. M. Engel, W. Berg, C. Uhlemann)</i>	Differenzialindikative physikalisch-medizinische Verordnung bei der ankylosierenden Spondylitis (sog. Morbus Bechterew)	324
<i>Binder, M., N. Schaumann</i>	Häufige dermatologische Probleme am Fuß	239
<i>Blake, G. (A. I. A. Rahmy, B. Grimm, G. Blake, W. Tan, A. Tonino)</i>	Verminderung des periprothetischen Knochenverlustes bei Patienten nach totaler Hüftarthroplastik mit dem Bisphosphonat Alendronat	600
<i>Bock, P., K.-H. Kristen, A. Engel</i>	Die Scarf-Osteotomie als Revisionsoperation bei fehlgeschlagener Hallux-valgus-Operation	263
<i>Böhling, U., H. Schamberger, A. Buchin, J. Scholz</i>	Computerassistierte Knieendoprothetik der posttraumatischen Gonarthrose unter besonderer Berücksichtigung vorbestehender Osteitis	295
<i>Böhm, H. (R. Greiner-Perth, H. Böhm, J. Franke)</i>	Die Revisionsrate bei instrumentierter posterolumbaler intersomatischer Fusion	1
<i>Bölderl, A., M. Lutz, B. Curda, V. Smekal</i>	Significance of Hawkins Sign Regarding Vascularisation after Fractures of the Talus, Comparison of Plain X-ray and MRI	179
<i>Bösch, P., R. Legenstein</i>	Minimalinvasive Operationstechnik nach Bösch zur Korrektur des Hallux valgus. Ist die Fixation mit einem Kirschner-Draht ausreichend?	259
<i>Braatz, F., T. Dreher, S. Wolf, S. Müller, L. Döderlein</i>	Instrumentelle Ganganalyse vor und nach Derotationsosteotomie bei Patienten mit ICP	627
<i>Brandmaier, R. (S. Middeldorf, R. Brandmaier)</i>	Entscheidungsfindung anhand von Daten und Fakten – die Medical Scorecard	32
<i>Brinkmann, K. E.</i>	Ärztliche Aufklärung – Grenzen der Rechtsprechung	38
<i>Brunner, W.</i>	Endoskopische Dekompression des CTS nach Agee – mittelfristige Ergebnisse (mind. 5 Jahre in 99 Fällen)	495
<i>Brünning, B. (R. Stiletto, B. Brünning, A. Krüger, I. Celik)</i>	Aktueller Stand der Vertebroplastie und Kyphoplastie in Deutschland	517

<i>Buchin, A. (U. Böhling, H. Schamberger, A. Buchin, J. Scholz)</i>	Computerassistierte Knieendoprothetik der posttraumatischen Gonarthrose unter besonderer Berücksichtigung vorbestehender Osteitis	295
<i>Burchard, R., D. Günther, T. Pressel, J. Schmitt, R. Leppeck, M. Lengsfeld</i>	Virtuelle Hüft-TEP-Implantation – retrospektive Spannungsanalyse 12 Jahre postoperativ	590

## C

<i>Celik, I. (R. Stiletto, B. Brünning, A. Krüger, I. Celik)</i>	Aktueller Stand der Vertebroplastie und Kyphoplastie in Deutschland	517
<i>Christ, R. M., F.-W. Hagena</i>	Die OSG-Prothese als Alternative zur Arthrodesen – mittelfristige Erfahrungen mit der S.T.A.R.-OSG-Prothese	254
<i>Curda, B. (A. Bölderl, M. Lutz, B. Curda, V. Smekal)</i>	Significance of Hawkins Sign Regarding Vascularisation after Fractures of the Talus, Comparison of Plain X-ray and MRI	179

## D

<i>Daiber, S. (S. Middeldorf, S. Daiber)</i>	Ergebnisse des speziellen Assessment der orthopädisch-traumatologischen Rehabilitation geriatrischer Patienten	468
<i>Dehmel, M. (S. Rehm, M. Dehmel)</i>	Mittelfristige Ergebnisse mit dem modularen Hüftendoprothesensystem ANCA-Fit®	354
<i>Dern, W., W.-D. Scheiderer, E. Jacobi</i>	Bestimmung einer Kennzahl zur Ermittlung von Teilhabe und Teilhabestörung	41
<i>Deuretzbacher, G. (R. Placzek, G. Deuretzbacher, A. L. Meiss)</i>	Behandlung der chronischen Plantarfasziitis mit Botulinumtoxin A – ein offener Heilversuch mit 9 Patienten und einem Beobachtungszeitraum über 39 Wochen	421
<i>Deuretzbacher, G. (R. Placzek, M. S. Lindner, G. Deuretzbacher, A. L. Meiss)</i>	Therapie der chronischen Epicondylitis humeri radialis mit Botulinumtoxin A – eine Therapiestudie mit einem Nachuntersuchungszeitraum von 18 Monaten	425
<i>Döderlein, S. (F. Braatz, T. Dreher, S. Wolf, S. Müller, L. Döderlein)</i>	Instrumentelle Ganganalyse vor und nach Derotationsosteotomie bei Patienten mit ICP	627
<i>Dreher, T. (F. Braatz, T. Dreher, S. Wolf, S. Müller, L. Döderlein)</i>	Instrumentelle Ganganalyse vor und nach Derotationsosteotomie bei Patienten mit ICP	627
<i>Duchstein, H. J. (H. G. Neuland, H. J. Duchstein, M. Menge)</i>	Hitzeschockproteine als zellulärer Abwehrmechanismus gegenüber dem Einfluss äußerer Stressoren auf die Muskulatur	433
<i>Düll, T. (E. Wischhöfer, T. Düll, O. Heller)</i>	Die Humerusblockierplatte zur übungsstabilen Osteosynthese subkapitaler Humerusfrakturen	543
<i>Düll, T. (E. Wischhöfer, T. Düll, O. Heller)</i>	Die minimalinvasive Zuggurtung bei lateraler Klavikulafraktur	549

## E

<i>Eigenmann, B. (A. Schuh, U. Holzwarth, W. Kachler, J. Göske, T. Knetsch, B. Eigenmann)</i>	Kugelstrahlen von Titanlegierungen mit Zirkonoxid zur Induktion von Eigenspannungen	301
<i>Engel, A. (P. Bock, K.-H. Kristen, A. Engel)</i>	Die Scarf-Osteotomie als Revisionsoperation bei fehlgeschlagener Hallux-valgus-Operation	263
<i>Engel, J. M. (U. Lange, J. M. Engel, W. Berg, C. Uhlemann)</i>	Differenzialindikative physikalisch-medizinische Verordnung bei der ankylosierenden Spondylitis (sog. Morbus Bechterew)	324

## F

<i>Fayaz, H. C. (J. Jerosch, C. Theising, H. C. Fayaz)</i>	Minimalinvasive Hüftendoprothetik in der ALMI-Technik	575
<i>Flechsénhar, K., D. Alf</i>	Ergebnisse einer Anwendungsbeobachtung zu Kollagen-Hydrolysat CH-Alpha®	486
<i>Follak, N. (K. Giese, D. Ganzer, A. Ohlhöft, N. Follak, H. Merk)</i>	Sehnenregeneration nach Entnahme der Gracilis- und Semitendinosussehne zur vorderen Kreuzbandplastik – MRT-Untersuchung 5 Monate postoperativ	476

<i>Förster, K. K.</i>	Planung, Durchführung und Publikation klinischer Studien bei Arthrose – eine kritische Betrachtung	107
<i>Förster, K. K. (U. Marx, T. Kausch, K. K. Förster)</i>	Langzeittherapie der Gonarthrose mit D-Glucosaminsulfat (dona® 200-S Dragees) – eine offene, multizentrische Anwendungsbeobachtung zur intermittierenden Therapie	553
<i>Frank, K.</i>	Morbus Scheuermann – Ätiologie, Pathogenese und natürlicher Verlauf	498
<i>Franke, J. (R. Greiner-Perth, H. Böhm, J. Franke)</i>	Die Revisionsrate bei instrumentierter posterolumbaler intersomatischer Fusion	1
<i>Freiwald, J. (S. Herchet, A. Röwekamp, K. Steffan, J. Freiwald)</i>	Ergebnisse stationärer Rehabilitationsmaßnahmen nach Hüft- und Kniegelenkersatz	348
<i>Friebe, H., A. Peters</i>	Kombinierte und sequenzielle Therapie mit Parathormon und Antiresorptiva	320
<b>G</b>		
<i>Ganzer, D. (K. Giese, D. Ganzer, A. Ohlhöft, N. Follak, H. Merk)</i>	Sehnenregeneration nach Entnahme der Gracilis- und Semitendinosussehne zur vorderen Kreuzbandplastik – MRT-Untersuchung 5 Monate postoperativ	476
<i>Giese, K., D. Ganzer, A. Ohlhöft, N. Follak, H. Merk</i>	Sehnenregeneration nach Entnahme der Gracilis- und Semitendinosussehne zur vorderen Kreuzbandplastik – MRT-Untersuchung 5 Monate postoperativ	476
<i>Gille, J. (A. Katzer, J. Gille, K. Seemann, J. F. Löhr)</i>	2-Jahresergebnisse nach Schulterwechseloperation unter Verwendung inverser Implantate	159
<i>Godolias, G. (F. Kindhäuser, S. Rütten, M. Komp, G. Godolias)</i>	Spinal-Cord-Stimulation (SCS) mittels 8-poligem Elektroden- und Doppelektroden-System beim chronischen lumbalen Schmerzsyndrom des voroperierten Patienten	405
<i>Godolias, G. (M. Kanevski, O. Meyer, M. Muth, G. Godolias)</i>	Rotationsfehlstellung der Femur- bzw. Tibiakomponente als Ursache der ventralen Schmerzsymptomatik oder des unklaren Knieschmerzes im Rahmen der Knieendoprothetik	637
<i>Godolias, G. (M. Komp, S. Ruetten, G. Godolias)</i>	Die vollendoskopische transforaminale Operation des sequestrierten Bandscheibenvorfalles mittels des lateralen Zugangs – prospektive 12-Monatsergebnisse von mit neu entwickelten Optiken und Instrumentarien operierten Patienten	533
<i>Godolias, G. (R. Heikenfeld, G. Godolias)</i>	Arthroskopische Therapie der adhäsiven Kapsulitis – Ergebnisse nach 2 Jahren	76
<i>Godolias, G. (S. Ruetten, M. Komp, G. Godolias)</i>	Vollendoskopische interlaminaire Operation lumbaler Bandscheibenvorfälle mittels neuer Endoskope und Instrumentarien	527
<i>Göske, J. (A. Schuh, U. Holzwarth, W. Kachler, J. Göske, T. Knetsch, B. Eigenmann)</i>	Kugelstrahlen von Titanlegierungen mit Zirkonoxid zur Induktion von Eigenspannungen	301
<i>Graf, R. (J. Rachl, R. Graf)</i>	Die Implantation von Hüftgelenkttotalendoprothesen bei jungen Erwachsenen unter 35 Jahren	650
<i>Graßhoff, H., J. C. Wolter, G. Wolf</i>	Langzeitergebnisse der perikapsulären Iliostomie bei der Hüftdysplasie	126
<i>Greiner-Perth, R., H. Böhm, J. Franke</i>	Die Revisionsrate bei instrumentierter posterolumbaler intersomatischer Fusion	1
<i>Grimm, B. (A. I. A. Rahmy, B. Grimm, G. Blake, W. Tan, A. Tonino)</i>	Verminderung des periprothetischen Knochenverlustes bei Patienten nach totaler Hüftarthroplastik mit dem Bisphosphonat Alendronat	600
<i>Gross, R., K. Perner, A. Pözl, H. Rattinger</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach zementlosem bikondylären Kniegelenkersatz mit TC-PLUS™ Solution	663
<i>Gruber, F. (J. A. Petroutsas, H.-J. Trnka, F. Gruber)</i>	Die Brandes-Operation: Resultate nach 8- bis 10-jährigem Follow-up	234
<i>Gruber, F. (S. Hofstätter, J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka)</i>	Klinisch-pedographisch-radiologische Resultate 7 Jahre nach der Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes	222
<i>Gruber, F. (S. Hofstätter, J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka)</i>	Die Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes, eine prospektive Studie – 1-Jahres- gegen 7-Jahresergebnisse	226
<i>Gruber, G. (P. Keysser, G. Gruber, E. Miche, U. Hedderich)</i>	Oligoarthritis des Mittelfußes („Tarsitis“) – eine seltene Differenzialdiagnose des Fußschmerzes beim Heranwachsenden	559
<i>Günther, D. (R. Burchard, D. Günther, T. Pressel, J. Schmitt, R. Leppeck, M. Lengsfeld)</i>	Virtuelle Hüft-TEP-Implantation – retrospektive Spannungsanalyse 12 Jahre postoperativ	590

## H

<i>Haberstroh, F., W. Ostheim-Dzerowycz, H. R. Henche</i>	Fallbericht – Aneurisma falsum der Arteria glutea inferior nach Hüfttotalendoprothesenwechsel	622
<i>Hagena, F.-W. (R. M. Christ, F.-W. Hagena)</i>	Die OSG-Prothese als Alternative zur Arthrodesse – mittelfristige Erfahrungen mit der S.T.A.R.-OSG-Prothese	254
<i>Hammermair, T. (C. M. Schörle, T. Hammermair, A. Schraml)</i>	Die Kalkaneusverschiebeosteotomie zur Behandlung schwerer kindlicher Knick-Plattfuß-Deformitäten	83
<i>Hanslik-Schnabel, B., G. Srbensky, L. Schabel, K. Trieb, A. Wanivenhaus</i>	Rückfußarthrodesen bei rheumatischen Fußdeformitäten	242
<i>Hausotter, W.</i>	Kann die Diagnose „Fibromyalgie“ dem Patienten schaden?	26
<i>Hedderich, U. (P. Keysser, G. Gruber, E. Miche, U. Hedderich)</i>	Oligoarthritis des Mittelfußes („Tarsitis“) – eine seltene Differenzialdiagnose des Fußschmerzes beim Heranwachsenden	559
<i>Heikenfeld, R., G. Godolias</i>	Arthroskopische Therapie der adhäsiven Kapsulitis – Ergebnisse nach 2 Jahren	76
<i>Heinz, T. (G. Pajenda, T. Heinz, V. Vécsei)</i>	Management of the Talar Neck Fractures	175
<i>Heisel, J.</i>	Frührehabilitation nach lumbaler Nukleotomie	7
<i>Heller, O. (E. Wischhöfer, T. Düll, O. Heller)</i>	Die Humerusblockierplatte zur übungsstabilen Osteosynthese subkapitaler Humerusfrakturen	543
<i>Heller, O. (E. Wischhöfer, T. Düll, O. Heller)</i>	Die minimalinvasive Zuggurtung bei lateraler Klavikulafraktur	549
<i>Henche, H. R. (F. Haberstroh, W. Ostheim-Dzerowycz, H. R. Henche)</i>	Fallbericht – Aneurisma falsum der Arteria glutea inferior nach Hüfttotalendoprothesenwechsel	622
<i>Henche, H. R. (G. Jörger, M. Korecki, H. R. Henche)</i>	Analgetikaverbrauch bei begleitender perioperativer Plexusanästhesie in der Schulterchirurgie	538
<i>Henche, H. R. (S. Schneider, H. R. Henche)</i>	Postoperativer CRP-/BSG-Verlauf – Verwendung eines Verlaufs bogens in der Knieendoprothetik	617
<i>Henssen, R. (C. Wittig, R. Henssen)</i>	Graduell unterscheidbare Sanktionsbedrohung von Ärzten durch § 323c StGB, §§ 2,7 MBO (2000) und BGB bei Nichtbehandlung von Patienten ohne Krankenversicherung aus deren unterschiedlichem Verschulden im Rahmen des Vierten Gesetzes für moderne Dienstleistungen am Arbeitsmarkt (Hartz IV) und des SGB II	333
<i>Herchet, S., A. Röwekamp, K. Steffan, J. Freiwald</i>	Ergebnisse stationärer Rehabilitationsmaßnahmen nach Hüft- und Kniegelenkersatz	348
<i>Hodge, W. A. (S. Schmitt, S. A. Banks, W. A. Hodge)</i>	Warum brauchen wir das 3-D-Knie? Klinische, ganganalytische und fluoroskopische Erfahrungen mit dem neuen data driven knee design	462
<i>Hofer, A. (T. Ast, A. Hofer, U. Schietsch, H. Merk)</i>	Mobile versus fixed bearing in der Endoprothetik des Kniegelenks	291
<i>Hofer, A. (T. Ast, A. Hofer, U. Schietsch, H. Merk)</i>	Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie: eine Nachuntersuchung nach mehr als 20 Jahren	361
<i>Hofmann, S. (M. Pietsch, S. Hofmann)</i>	Die isolierte Innenrotationsabweichung der Femurkomponente als Ursache vorzeitigen Knieendoprothesenversagens	55
<i>Hofstätter, S., J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka</i>	Klinisch-pedographisch-radiologische Resultate 7 Jahre nach der Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes	222
<i>Hofstätter, S., J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka</i>	Die Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes, eine prospektive Studie – 1-Jahres- gegen 7-Jahresergebnisse	226
<i>Holzwarth, U. (A. Schuh, U. Holzwarth, W. Kachler, J. Göske, T. Knetsch, B. Eigenmann)</i>	Kugelstrahlen von Titanlegierungen mit Zirkonoxid zur Induktion von Eigenspannungen	301
<i>Holzwarth, U. (A. Schuh, W. Uter, U. Holzwarth, T. Knetsch)</i>	Raustrahlen von Titanlegierungen in der Hüftendoprothetik mit wasserlöslichem Strahlgut	306
<i>Huber, W., R. J. Beer, R. Reihnsner, A. Wanivenhaus</i>	In-vitro-Vergleich der biomechanischen Eigenschaften von verschiedenen kanülierten Schrauben zur Arthrodesse des Rückfußes	249

**J**

<i>Jacobi, E. (W. Dern, W.-D. Scheiderer, E. Jacobi)</i>	Bestimmung einer Kennzahl zur Ermittlung von Teilhabe und Teilhabestörung	41
<i>Jerosch, J. (B. Philipps, M. Kaufmann, C. H. Siebert, J. Jerosch)</i>	Neuropathische Arthropathie bei Arnold-Chiari-Syndrom	682
<i>Jerosch, J., C. Theising, H. C. Fayaz</i>	Minimalinvasive Hüftendoprothetik in der ALMI-Technik	575
<i>Jerosch, J., J. Schunck</i>	Indikation, OP-Technik und erste Ergebnisse der arthroskopischen Therapie der lateralen Epikondylitis	64
<i>Jerosch, J., J. Schunck</i>	Arthroskopische Therapie bei leicht- und mittelgradiger Koxarthrose	69
<i>Jörger, G., M. Korecki, H. R. Henche</i>	Analgetikaverbrauch bei begleitender perioperativer Plexusanästhesie in der Schulterchirurgie	538
<i>Jost, W. H.</i>	Die Behandlung von Muskelschmerzen mit Botulinumtoxin	429

**K**

<i>Kachler, W. (A. Schuh, U. Holzwarth, W. Kachler, J. Göske, T. Knetsch, B. Eigenmann)</i>	Kugelstrahlen von Titanlegierungen mit Zirkonoxid zur Induktion von Eigenspannungen	301
<i>Kafka, W. A., N. Schütze, M. Walther</i>	Einsatz extrem niederfrequent (BEMER-typisch) gepulster schwacher elektromagnetischer Felder im Bereich der Orthopädie	23
<i>Kanevski, M., O. Meyer, M. Muth, G. Godolias</i>	Rotationsfehlstellung der Femur- bzw. Tibiakomponente als Ursache der ventralen Schmerzsymptomatik oder des unklaren Knieschmerzes im Rahmen der Knieendoprothetik	637
<i>Katzer, A. (W. Steens, A. Katzer)</i>	Periprothetische Femurfraktur – Revision mittels extralängem Schaft und totalem Femurersatz	606
<i>Katzer, A., J. Gille, K. Seemann, J. F. Löhr</i>	2-Jahresergebnisse nach Schulterwechseloperation unter Verwendung inverser Implantate	159
<i>Kaufmann, M. (B. Philipps, M. Kaufmann, C. H. Siebert, J. Jerosch)</i>	Neuropathische Arthropathie bei Arnold-Chiari-Syndrom	682
<i>Kausch, T. (U. Marx, T. Kausch, K. K. Förster)</i>	Langzeittherapie der Gonarthrose mit D-Glucosaminsulfat (dona® 200-S Dragees) – eine offene, multizentrische Anwendungsbeobachtung zur intermittierenden Therapie	553
<i>Keysser, P., G. Gruber, E. Miche, U. Hedderich</i>	Oligoarthritis des Mittelfußes („Tarsitis“) – eine seltene Differenzialdiagnose des Fußschmerzes beim Heranwachsenden	559
<i>Kienapfel, H. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F. U. Niethard, H.-G. Willert)</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Hüfttotalendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	654
<i>Kienapfel, H. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F.-U. Niethard, H.-G. Willert)</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Knieendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	453
<i>Kindhäuser, F., S. Rütten, M. Komp, G. Godolias</i>	Spinal-Cord-Stimulation (SCS) mittels 8-poligem Elektroden- und Doppelelektroden-System beim chronischen lumbalen Schmerzsyndrom des voroperierten Patienten	405
<i>Knetsch, T. (A. Schuh, U. Holzwarth, W. Kachler, J. Göske, T. Knetsch, B. Eigenmann)</i>	Kugelstrahlen von Titanlegierungen mit Zirkonoxid zur Induktion von Eigenspannungen	301
<i>Knetsch, T. (A. Schuh, W. Uter, U. Holzwarth, T. Knetsch)</i>	Rastrahlen von Titanlegierungen in der Hüftendoprothetik mit wasserlöslichem Strahlgut	306
<i>Komp, M. (F. Kindhäuser, S. Rütten, M. Komp, G. Godolias)</i>	Spinal-Cord-Stimulation (SCS) mittels 8-poligem Elektroden- und Doppelelektroden-System beim chronischen lumbalen Schmerzsyndrom des voroperierten Patienten	405
<i>Komp, M. (S. Ruetten, M. Komp, G. Godolias)</i>	Vollendoskopische interlaminaire Operation lumbaler Bandscheibenvorfälle mittels neuer Endoskope und Instrumentarien	527

<i>Komp, M., S. Ruetten, G. Godolias</i>	Die vollendoskopische transforaminale Operation des sequestrierten Bandscheibenvorfalles mittels des lateralen Zugangs – prospektive 12-Monatsergebnisse von mit neu entwickelten Optiken und Instrumentarien operierten Patienten	533
<i>König, I. R. (M. Lengsfeld, J. Schmelter, I. R. König, A. Ziegler)</i>	Passiv rotationsdynamisches Sitzen bei Rückenschmerzpatienten am Arbeitsplatz: subjektives Wohlbefinden und Akzeptanz eines neuen ergonomischen Konzeptes	365
<i>Korecki, M. (G. Jörger, M. Korecki, H. R. Henche)</i>	Analgetikaverbrauch bei begleitender perioperativer Plexusanästhesie in der Schulterchirurgie	538
<i>Kristen, K.-H. (P. Bock, K.-H. Kristen, A. Engel)</i>	Die Scarf-Osteotomie als Revisionsoperation bei fehlgeschlagener Hallux-valgus-Operation	263
<i>Krüger, A. (R. Stiletto, B. Brünning, A. Krüger, I. Celik)</i>	Aktueller Stand der Vertebroplastie und Kyphoplastie in Deutschland	517
<i>Kuhnert, B. (W. Scheiderer, A. Rief, B. Scheiderer, B. Kuhnert)</i>	Rehabilitationskonzepte nach Schulteroperationen einschließlich deren Effektivitätskontrolle	163
<b>L</b>		
<i>Lang, I., H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F. U. Niethard, H.-G. Willert</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Hüfttotalendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	654
<i>Lang, I., H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F.-U. Niethard, H.-G. Willert</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Knieendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	453
<i>Lange, U., J. M. Engel, W. Berg, C. Uhlemann</i>	Differenzialindikative physikalisch-medizinische Verordnung bei der ankylosierenden Spondylitis (sog. Morbus Bechterew)	324
<i>Langendorff, H.-U. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F. U. Niethard, H.-G. Willert)</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Hüfttotalendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	654
<i>Langendorff, H.-U. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F.-U. Niethard, H.-G. Willert)</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Knieendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	453
<i>Legenstein, R. (P. Bösch, R. Legenstein)</i>	Minimalinvasive Operationstechnik nach Bösch zur Korrektur des Hallux valgus. Ist die Fixation mit einem Kirschner-Draht ausreichend?	259
<i>Leins, A., L. Rabenseifner</i>	Der zementierte anatomische Optan-Schaft – eine 1- bis 5-Jahresnachuntersuchung	668
<i>Lengsfeld, M. (R. Burchard, D. Günther, T. Pressel, J. Schmitt, R. Leppke, M. Lengsfeld)</i>	Virtuelle Hüft-TEP-Implantation – retrospektive Spannungsanalyse 12 Jahre postoperativ	590
<i>Lengsfeld, M., J. Schmelter, I. R. König, A. Ziegler</i>	Passiv rotationsdynamisches Sitzen bei Rückenschmerzpatienten am Arbeitsplatz: subjektives Wohlbefinden und Akzeptanz eines neuen ergonomischen Konzeptes	365
<i>Lenhard, W.</i>	Die rechtlichen Aspekte der Heilbehandlung	35
<i>Leppke, R. (R. Burchard, D. Günther, T. Pressel, J. Schmitt, R. Leppke, M. Lengsfeld)</i>	Virtuelle Hüft-TEP-Implantation – retrospektive Spannungsanalyse 12 Jahre postoperativ	590
<i>Lindner, M. S. (R. Placzek, M. S. Lindner, G. Deuretzbacher, A. L. Meiss)</i>	Therapie der chronischen Epicondylitis humeri radialis mit Botulinumtoxin A – eine Therapiestudie mit einem Nachuntersuchungszeitraum von 18 Monaten	425
<i>Löhr, J. F. (A. Katzer, J. Gille, K. Seemann, J. F. Löhr)</i>	2-Jahresergebnisse nach Schulterwechseloperation unter Verwendung inverser Implantate	159
<i>Lutz, M. (A. Bölderl, M. Lutz, B. Curda, V. Smekal)</i>	Significance of Hawkins Sign Regarding Vascularisation after Fractures of the Talus, Comparison of Plain X-ray and MRI	179
<b>M</b>		
<i>Mai, S.</i>	Aspekte einer guten Zusammenarbeit bei Knieendoprothesen	341
<i>Maier, M. (T. Tischer, C. Schmitz, S. Milz, M. Maier)</i>	Aktueller Stand der Grundlagenforschung über die Wirkung extrakorporaler Stoßwellen auf Knochengewebe	15

<i>Majer, J.</i>	Forefoot Reconstructural Operation Possibilities in Diabetic Foot Ulcer Treatment	182
<i>Marx, U., T. Kausch, K. K. Förster</i>	Langzeittherapie der Gonarthrose mit D-Glucosaminsulfat (dona® 200-S Dragees) – eine offene, multizentrische Anwendungsbeobachtung zur intermittierenden Therapie	553
<i>Meiss, A. L. (R. Placzek, G. Deuretzbacher, A. L. Meiss)</i>	Behandlung der chronischen Plantarfasziitis mit Botulinumtoxin A – ein offener Heilversuch mit 9 Patienten und einem Beobachtungszeitraum über 39 Wochen	421
<i>Meiss, A. L. (R. Placzek, M. S. Lindner, G. Deuretzbacher, A. L. Meiss)</i>	Therapie der chronischen Epicondylopathia humeri radialis mit Botulinumtoxin A – eine Therapiestudie mit einem Nachuntersuchungszeitraum von 18 Monaten	425
<i>Menge, M.</i>	Oberflächenersatz am Hüftgelenk – 6-Jahreserfahrungen mit der dritten Generation	583
<i>Menge, M. (H. G. Neuland, H. J. Duchstein, M. Menge)</i>	Hitzeschockproteine als zellulärer Abwehrmechanismus gegenüber dem Einfluss äußerer Stressoren auf die Muskulatur	433
<i>Mense, S.</i>	Besonderheiten des Muskelschmerzes im Vergleich zum Hautschmerz	410
<i>Merk, H. (K. Giese, D. Ganzer, A. Ohlhöft, N. Follak, H. Merk)</i>	Sehnenregeneration nach Entnahme der Gracilis- und Semitendinosussehne zur vorderen Kreuzbandplastik – MRT-Untersuchung 5 Monate postoperativ	476
<i>Merk, H. (T. Ast, A. Hofer, U. Schietsch, H. Merk)</i>	Mobile versus fixed bearing in der Endoprothetik des Kniegelenks	291
<i>Merk, H. (T. Ast, A. Hofer, U. Schietsch, H. Merk)</i>	Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie: eine Nachuntersuchung nach mehr als 20 Jahren	361
<i>Meyer, O. (M. Kanevski, O. Meyer, M. Muth, G. Godolias)</i>	Rotationsfehlstellung der Femur- bzw. Tibiakomponente als Ursache der ventralen Schmerzsymptomatik oder des unklaren Knieschmerzes im Rahmen der Knieendoprothetik	637
<i>Miche, E. (P. Keysser, G. Gruber, E. Miche, U. Hedderich)</i>	Oligoarthritis des Mittelfußes („Tarsitis“) – eine seltene Differenzialdiagnose des Fußschmerzes beim Heranwachsenden	559
<i>Middeldorf, S., R. Brandmaier</i>	Entscheidungsfindung anhand von Daten und Fakten – die Medical Scorecard	32
<i>Middeldorf, S., S. Daiber</i>	Ergebnisse des speziellen Assessment der orthopädisch-traumatologischen Rehabilitation geriatrischer Patienten	468
<i>Milz, S. (T. Tischer, C. Schmitz, S. Milz, M. Maier)</i>	Aktueller Stand der Grundlagenforschung über die Wirkung extrakorporaler Stoßwellen auf Knochengewebe	15
<i>Morgenstern, C. (R. Morgenstern, C. Morgenstern, A. Abelló, C. Vilella, F. Schifferdecker-Hoch)</i>	Eine Studie von 144 Fällen nach unterzogener endoskopischer Lendenwirbelsäulenchirurgie – klassische Rehabilitation im Vergleich zur FPZ Methode	674
<i>Morgenstern, R., C. Morgenstern, A. Abelló, C. Vilella, F. Schifferdecker-Hoch</i>	Eine Studie von 144 Fällen nach unterzogener endoskopischer Lendenwirbelsäulenchirurgie – klassische Rehabilitation im Vergleich zur FPZ Methode	674
<i>Müller, S. (F. Braatz, T. Dreher, S. Wolf, S. Müller, L. Döderlein)</i>	Instrumentelle Ganganalyse vor und nach Derotationsosteotomie bei Patienten mit ICP	627
<i>Muth, M. (M. Kanevski, O. Meyer, M. Muth, G. Godolias)</i>	Rotationsfehlstellung der Femur- bzw. Tibiakomponente als Ursache der ventralen Schmerzsymptomatik oder des unklaren Knieschmerzes im Rahmen der Knieendoprothetik	637
<b>N</b>		
<i>Naserke, K. (M. Talke, K. Naserke)</i>	Intraartikuläre Hyaluronsäure bei der Arthrose kleiner Gelenke	311
<i>Neuland, H. G., H. J. Duchstein, M. Menge</i>	Hitzeschockproteine als zellulärer Abwehrmechanismus gegenüber dem Einfluss äußerer Stressoren auf die Muskulatur	433
<i>Niethard, F. U. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F. U. Niethard, H.-G. Willert)</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Hüfttotalendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	654
<i>Niethard, F.-U. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F.-U. Niethard, H.-G. Willert)</i>	Sechs-Jahresergebnisse von Knieendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	453



## O

<i>Oesser, S., J. Seifert</i>	Einfluss von Kollagenfragmenten auf Neusynthese und Degradation der extrazellulären Knorpelmatrix	565
<i>Ohlhöft, A. (K. Giese, D. Ganzer, A. Ohlhöft, N. Follak, H. Merk)</i>	Sehnenregeneration nach Entnahme der Gracilis- und Semitendinosussehne zur vorderen Kreuzbandplastik – MRT-Untersuchung 5 Monate postoperativ	476
<i>Orthner, E. (F. Unger, K. Schleicher, E. Orthner)</i>	Complications in Ankle Arthroscopy	201
<i>Ostheim-Dzerowycz, W. (F. Haberstroh, W. Ostheim-Dzerowycz, H. R. Henche)</i>	Fallbericht – Aneurisma falsum der Arteria glutea inferior nach Hüfttotalendoprothesenwechsel	622

## P

<i>Pajenda, G., T. Heinz, V. Vécsei</i>	Management of the Talar Neck Fractures	175
<i>Pajenda, G., V. Vecsési</i>	Percutaneous Screw Fixation of Displaced Calcaneal Fractures	197
<i>Pajenda, G., V. Vécsei</i>	Management von Knochenbrüchen	217
<i>Panotopoulos, J., K. Trieb, A. Wanivenhaus</i>	Ergebnisse von operativen Behandlungsmöglichkeiten der hämophilen Arthropathie des Rückfußes	245
<i>Perner, K. (R. Gross, K. Perner, A. Pözl, H. Rattinger)</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach zementlosem bikondylären Kniegelenkersatz mit TC-PLUS™ Solution	663
<i>Peters, A. (H. Friebe, A. Peters)</i>	Kombinierte und sequenzielle Therapie mit Parathormon und Antiresorptiva	320
<i>Petroutsas, J. A. (S. Hofstätter, J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka)</i>	Klinisch-pedographisch-radiologische Resultate 7 Jahre nach der Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes	222
<i>Petroutsas, J. A. (S. Hofstätter, J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka)</i>	Die Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes, eine prospektive Studie – 1-Jahres- gegen 7-Jahresergebnisse	226
<i>Petroutsas, J. A., H.-J. Trnka, F. Gruber</i>	Die Brandes-Operation: Resultate nach 8- bis 10-jährigem Follow-up	234
<i>Pfaff, G.</i>	Die neurophysiologischen Grundlagen der sensomotorischen Haltekoordination und Muskeltonussteuerung	399
<i>Philipps, B., M. Kaufmann, C. H. Siebert, J. Jerosch</i>	Neuropathische Arthropathie bei Arnold-Chiari-Syndrom	682
<i>Pietsch, M., S. Hofmann</i>	Die isolierte Innenrotationsabweichung der Femurkomponente als Ursache vorzeitigen Knieendoprothesenversagens	55
<i>Placzek, R., G. Deuretzbacher, A. L. Meiss</i>	Behandlung der chronischen Plantarfasziitis mit Botulinumtoxin A – ein offener Heilversuch mit 9 Patienten und einem Beobachtungszeitraum über 39 Wochen	421
<i>Placzek, R., M. S. Lindner, G. Deuretzbacher, A. L. Meiss</i>	Therapie der chronischen Epicondylarpathia humeri radialis mit Botulinumtoxin A – eine Therapiestudie mit einem Nachuntersuchungszeitraum von 18 Monaten	425
<i>Pözl, A. (R. Gross, K. Perner, A. Pözl, H. Rattinger)</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach zementlosem bikondylären Kniegelenkersatz mit TC-PLUS™ Solution	663
<i>Pressel, T. (R. Burchard, D. Günther, T. Pressel, J. Schmitt, R. Leppeck, M. Lengsfeld)</i>	Virtuelle Hüft-TEP-Implantation – retrospektive Spannungsanalyse 12 Jahre postoperativ	590

## R

<i>Rabenseifner, L. (A. Leins, L. Rabenseifner)</i>	Der zementierte anatomische Optan-Schaft – eine 1- bis 5-Jahresnachuntersuchung	668
<i>Rachl, J., R. Graf</i>	Die Implantation von Hüftgelenktotalendoprothesen bei jungen Erwachsenen unter 35 Jahren	650
<i>Rahmy, A. I. A., B. Grimm, G. Blake, W. Tan, A. Tonino</i>	Verminderung des periprotetischen Knochenverlustes bei Patienten nach totaler Hüftarthroplastik mit dem Bisphosphonat Alendronat	600
<i>Rattinger, H. (R. Gross, K. Perner, A. Pözl, H. Rattinger)</i>	Mittelfristige Ergebnisse nach zementlosem bikondylären Kniegelenkersatz mit TC-PLUS™ Solution	663

<i>Rauh, I. (C. H. Siemsen, I. Rauh)</i>	Operative Langzeitergebnisse – Arthroskopische Chirurgie – Ergebnisse einer Praxisstudie	80
<i>Rehm, S., M. Dehmel</i>	Mittelfristige Ergebnisse mit dem modularen Hüftendoprothesensystem ANCA-Fit®	354
<i>Reihsner, R. (W. Huber, R. J. Beer, R. Reihsner, A. Wanivenhaus)</i>	In-vitro-Vergleich der biomechanischen Eigenschaften von verschiedenen kanülierten Schrauben zur Arthrodesese des Rückfußes	249
<i>Rief, A. (W. Scheiderer, A. Rief, B. Scheiderer, B. Kuhnert)</i>	Rehabilitationskonzepte nach Schulteroperationen einschließlich deren Effektivitätskontrolle	163
<i>Röwekamp, A. (S. Herchet, A. Röwekamp, K. Steffan, J. Freiwald)</i>	Ergebnisse stationärer Rehabilitationsmaßnahmen nach Hüft- und Kniegelenkersatz	348
<i>Ruetten, S. (M. Komp, S. Ruetten, G. Godolias)</i>	Die vollendoskopische transforaminale Operation des sequestrierten Bandscheibenvorfalles mittels des lateralen Zugangs – prospektive 12-Monatsresultate von mit neu entwickelten Optiken und Instrumentarien operierten Patienten	533
<i>Ruetten, S., M. Komp, G. Godolias</i>	Vollendoskopische interlaminaire Operation lumbaler Bandscheibenvorfälle mittels neuer Endoskope und Instrumentarien	527
<i>Rütten, S. (F. Kindhäuser, S. Rütten, M. Komp, G. Godolias)</i>	Spinal-Cord-Stimulation (SCS) mittels 8-poligem Elektroden- und Doppelelektroden-System beim chronischen lumbalen Schmerzsyndrom des voroperierten Patienten	405

## S

<i>Schabel, L. (B. Hanslik-Schnabel, G. Srbensky, L. Schabel, K. Trieb, A. Wanivenhaus)</i>	Rückfußarthrosen bei rheumatischen Fußdeformitäten	242
<i>Schamberger, H. (U. Böhling, H. Chamberger, A. Buchin, J. Scholz)</i>	Computerassistierte Knieendoprothetik der posttraumatischen Gonarthrose unter besonderer Berücksichtigung vorbestehender Osteitis	295
<i>Schaumann, N. (M. Binder, N. Schaumann)</i>	Häufige dermatologische Probleme am Fuß	239
<i>Scheiderer, B. (W. Scheiderer, A. Rief, B. Scheiderer, B. Kuhnert)</i>	Rehabilitationskonzepte nach Schulteroperationen einschließlich deren Effektivitätskontrolle	163
<i>Scheiderer, W., A. Rief, B. Scheiderer, B. Kuhnert</i>	Rehabilitationskonzepte nach Schulteroperationen einschließlich deren Effektivitätskontrolle	163
<i>Scheiderer, W.-D. (W. Dern, W.-D. Scheiderer, E. Jacobi)</i>	Bestimmung einer Kennzahl zur Ermittlung von Teilhabe und Teilhabestörung	41
<i>Schietsch, U. (T. Ast, A. Hofer, U. Schietsch, H. Merk)</i>	Mobile versus fixed bearing in der Endoprothetik des Kniegelenks	291
<i>Schietsch, U. (T. Ast, A. Hofer, U. Schietsch, H. Merk)</i>	Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach offener lumbaler Diskotomie: eine Nachuntersuchung nach mehr als 20 Jahren	361
<i>Schiffederdecker-Hoch, F. (R. Morgenstern, C. Morgenstern, A. Abelló, C. Vilella, F. Schiffederdecker-Hoch)</i>	Eine Studie von 144 Fällen nach unterzogener endoskopischer Lendenwirbelsäulenchirurgie – klassische Rehabilitation im Vergleich zur FPZ Methode	674
<i>Schleicher, K. (F. Unger, K. Schleicher, E. Orthner)</i>	Complications in Ankle Arthroscopy	201
<i>Schmelter, J. (M. Lengsfeld, J. Schmelter, I. R. König, A. Ziegler)</i>	Passiv rotationsdynamisches Sitzen bei Rückenschmerzpatienten am Arbeitsplatz: subjektives Wohlbefinden und Akzeptanz eines neuen ergonomischen Konzeptes	365
<i>Schmid, J.</i>	Mechanische Diagnose und Therapie (MDT) – Diagnostik und Management bandscheibenbedingter Beschwerden im Rahmen des McKenzie-Konzeptes	440
<i>Schmitt, J. (R. Burchard, D. Günther, T. Pressel, J. Schmitt, R. Leppke, M. Lengsfeld)</i>	Virtuelle Hüft-TEP-Implantation – retrospektive Spannungsanalyse 12 Jahre postoperativ	590
<i>Schmitt, S., S. A. Banks, W. A. Hodge</i>	Warum brauchen wir das 3-D-Knie? Klinische, ganganalytische und fluoroskopische Erfahrungen mit dem neuen data driven knee design	462
<i>Schmitz, C. (T. Tischer, C. Schmitz, S. Milz, M. Maier)</i>	Aktueller Stand der Grundlagenforschung über die Wirkung extrakorporaler Stoßwellen auf Knochengewebe	15

<i>Schneider, S., H. R. Henche</i>	Postoperativer CRP-/BSG-Verlauf – Verwendung eines Verlaufsboogens in der Knieendoprothetik	617
<i>Scholz, J. (U. Böhling, H. Schamberger, A. Buchin, J. Scholz)</i>	Computerassistierte Knieendoprothetik der posttraumatischen Gonarthrose unter besonderer Berücksichtigung vorbestehender Osteitis	295
<i>Schörle, C. M., T. Hammermair, A. Schraml</i>	Die Kalkaneusverschiebeosteotomie zur Behandlung schwerer kindlicher Knick-Plattfuß-Deformitäten	83
<i>Schoser, B. G. H.</i>	Myofaszialsyndrom und Triggerpunkte – ein pathophysiologisches Konzept	416
<i>Schraml, A. (C. M. Schörle, T. Hammermair, A. Schraml)</i>	Die Kalkaneusverschiebeosteotomie zur Behandlung schwerer kindlicher Knick-Plattfuß-Deformitäten	83
<i>Schuh, A., A. Troppmann, G. Zeiler, H.-W. Stibbe</i>	Erfahrungen mit Orthesen in der Prepreg-Technik	155
<i>Schuh, A., U. Holzwarth, W. Kachler, J. Göske, T. Knetsch, B. Eigenmann</i>	Kugelstrahlen von Titanlegierungen mit Zirkonoxid zur Induktion von Eigenspannungen	301
<i>Schuh, A., W. Bauer</i>	Der Einfluss des Vollprofildesigns eines azetabulären Stützringes auf seine Steifigkeit	612
<i>Schuh, A., W. Uter, U. Holzwarth, T. Knetsch</i>	Raustrahlen von Titanlegierungen in der Hüftendoprothetik mit wasserlöslichem Strahlgut	306
<i>Schultz, T.</i>	Osteopathie ohne Osteopath – therapeutenfreie Entstauungsbehandlung der Beine	437
<i>Schunck, J. (J. Jerosch, J. Schunck)</i>	Indikation, OP-Technik und erste Ergebnisse der arthroskopischen Therapie der lateralen Epikondylitis	64
<i>Schunck, J. (J. Jerosch, J. Schunck)</i>	Arthroskopische Therapie bei leicht- und mittelgradiger Koxarthrose	69
<i>Schütze, N. (W. A. Kafka, N. Schütze, M. Walther)</i>	Einsatz extrem niederfrequent (BEMER-typisch) gepulster schwacher elektromagnetischer Felder im Bereich der Orthopädie	23
<i>Schwical-Melot, J.</i>	Erste Ergebnisse prospektiver Auswertungen mit dem interspinalen Dekompressionsverfahren X Stop bei der Therapie der lumbalen Spinalkanalstenose	522
<i>Seemann, K. (A. Katzer, J. Gille, K. Seemann, J. F. Löhr)</i>	2-Jahresergebnisse nach Schulterwechselloperation unter Verwendung inverser Implantate	159
<i>Seifert, J. (S. Oesser, J. Seifert)</i>	Einfluss von Kollagenfragmenten auf Neusynthese und Degradation der extrazellulären Knorpelmatrix	565
<i>Sellin, D.</i>	Tumor-Staging in der Handchirurgie	380
<i>Siebert, C. H. (B. Philipps, M. Kaufmann, C. H. Siebert, J. Jerosch)</i>	Neuropathische Arthropathie bei Arnold-Chiari-Syndrom	682
<i>Siemsen, C. H., I. Rauh</i>	Operative Langzeitergebnisse – Arthroskopische Chirurgie – Ergebnisse einer Praxisstudie	80
<i>Sinn, W.</i>	Untersuchungen und Überlegungen zur ligamentären Balancierung bei kniegelenkendoprothetischen Versorgungen	643
<i>Smekal, V. (A. Bölderl, M. Lutz, B. Curda, V. Smekal)</i>	Significance of Hawkins Sign Regarding Vascularisation after Fractures of the Talus, Comparison of Plain X-ray and MRI	179
<i>Srbensky, G. (B. Hanslik-Schnabel, G. Srbensky, L. Schabel, K. Trieb, A. Wanivenhaus)</i>	Rückfußarthrodesen bei rheumatischen Fußdeformitäten	242
<i>Steens, W., A. Katzer</i>	Periprothetische Femurfraktur – Revision mittels extralangem Schaft und totalem Femurersatz	606
<i>Steffan, K. (S. Herchet, A. Röwekamp, K. Steffan, J. Freiwald)</i>	Ergebnisse stationärer Rehabilitationsmaßnahmen nach Hüft- und Kniegelenkersatz	348
<i>Stephan, M. (L. Weber, M. Stephan)</i>	Ausgewählte Ergebnisse einer Verlaufsstudie zum Gesundheitszustand von Patienten mit Knie- bzw. Hüftendoprothesen nach ambulanter orthopädischer Rehabilitation	471
<i>Stibbe, H.-W. (A. Schuh, A. Troppmann, G. Zeiler, H.-W. Stibbe)</i>	Erfahrungen mit Orthesen in der Prepreg-Technik	155
<i>Stiletto, R., B. Brünning, A. Krüger, I. Celik</i>	Aktueller Stand der Vertebroplastie und Kyphoplastie in Deutschland	517
<i>Strobl, W.</i>	Systematische Indikation zur konservativen und operativen Behandlung neurogener Fußfehlstellungen	88
		11

<i>Strobl, W.</i>	Pathophysiologische Klassifikation und abgestuftes Behandlungsschema der Hüftluxation bei Zerebralparese	130
-------------------	--	-----

## T

<i>Talke, M., K. Naserke</i>	Intraartikuläre Hyaluronsäure bei der Arthrose kleiner Gelenke	311
<i>Tan, W. (A. I. A. Rahmy, B. Grimm, G. Blake, W. Tan, A. Tonino)</i>	Verminderung des periprothetischen Knochenverlustes bei Patienten nach totaler Hüftarthroplastik mit dem Bisphosphonat Alendronat	600
<i>Theermann, R.</i>	Revisionen nach arthroskopischen Eingriffen im Glenohumeralgelenk und Subacromialraum	372
<i>Theising, C. (J. Jerosch, C. Theising, H. C. Fayaz)</i>	Minimalinvasive Hüftendoprothetik in der ALMI-Technik	575
<i>Tinius, M., W. Tinius</i>	Ist die Navigation bei der Implantation von unikondylären Endoprothesen mittels Miniarthrotomie unter ambulanten Bedingungen sinnvoll ?	60
<i>Tinius, W. (M. Tinius, W. Tinius)</i>	Ist die Navigation bei der Implantation von unikondylären Endoprothesen mittels Miniarthrotomie unter ambulanten Bedingungen sinnvoll ?	60
<i>Tischer, T., C. Schmitz, S. Milz, M. Maier</i>	Aktueller Stand der Grundlagenforschung über die Wirkung extrakorporaler Stoßwellen auf Knochengewebe	15
<i>Tonino, A. (A. I. A. Rahmy, B. Grimm, G. Blake, W. Tan, A. Tonino)</i>	Verminderung des periprothetischen Knochenverlustes bei Patienten nach totaler Hüftarthroplastik mit dem Bisphosphonat Alendronat	600
<i>Trieb, K. (B. Hanslik-Schnabel, G. Srbenky, L. Schabel, K. Trieb, A. Wanivenhaus)</i>	Rückfußarthrosen bei rheumatischen Fußdeformitäten	242
<i>Trieb, K. (J. Panotopoulos, K. Trieb, A. Wanivenhaus)</i>	Ergebnisse von operativen Behandlungsmöglichkeiten der hämophilen Arthropathie des Rückfußes	245
<i>Trnka, H.-J. (J. A. Petroutsas, H.-J. Trnka, F. Gruber)</i>	Die Brandes-Operation: Resultate nach 8- bis 10-jährigem Follow-up	234
<i>Trnka, H.-J. (S. Hofstätter, J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka)</i>	Klinisch-pedographisch-radiologische Resultate 7 Jahre nach der Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes	222
<i>Trnka, H.-J. (S. Hofstätter, J. A. Petroutsas, F. Gruber, H.-J. Trnka)</i>	Die Weil-Osteotomie zur Behandlung des dislozierten MTP-Gelenkes, eine prospektive Studie – 1-Jahres- gegen 7-Jahresergebnisse	226
<i>Troppmann, A. (A. Schuh, A. Troppmann, G. Zeiler, H.-W. Stibbe)</i>	Erfahrungen mit Orthesen in der Prepreg-Technik	155

## U

<i>Uhlemann, C. (U. Lange, J. M. Engel, W. Berg, C. Uhlemann)</i>	Differenzialindikative physikalisch-medizinische Verordnung bei der ankylosierenden Spondylitis (sog. Morbus Bechterew)	324
<i>Unger, F., K. Schleicher, E. Orthner</i>	Complications in Ankle Arthroscopy	201
<i>Uter, W. (A. Schuh, W. Uter, U. Holzwarth, T. Knetsch)</i>	Raustahlen von Titanlegierungen in der Hüftendoprothetik mit wasserlöslichem Strahlgut	306

## V

<i>Vacariu, G.</i>	Diagnose und Therapie der Algodystrophie (CRPS I)	230
<i>Vasters, T.</i>	Überlegungen zur Pathogenese der Meniskopathie	387
<i>Vecsési, V. (G. Pajenda, T. Heinz, V. Vecsei)</i>	Management of the Talar Neck Fractures	175
<i>Vecsési, V. (G. Pajenda, V. Vecsési)</i>	Percutaneous Screw Fixation of Displaced Calcaneal Fractures	197
<i>Vecsési, V. (G. Pajenda, V. Vecsési)</i>	Management von Knochenbrüchen	217
<i>Vilella, C. (R. Morgenstern,</i>	Eine Studie von 144 Fällen nach unterzogener endoskopischer	

C. Morgenstern, A. Abelló, C. Vilella, F. Schifferdecker-Hoch) Lendenwirbelsäulenchirurgie – klassische Rehabilitation im Vergleich zur FPZ Methode 674

## W

Wagner, T., M. Baumgartner	Mosaikplastiktechnik bei Osteochondrosis dissecans tali	211
Walther, M. (W. A. Kafka, N. Schütze, M. Walther)	Einsatz extrem niederfrequent (BEMER-typisch) gepulster schwacher elektromagnetischer Felder im Bereich der Orthopädie	23
Wanivenhaus, A. (B. Hanslik-Schnabel, G. Srbensky, L. Schabel, K. Trieb, A. Wanivenhaus)	Rückfußarthrodesen bei rheumatischen Fußdeformitäten	242
Wanivenhaus, A. (J. Panotopoulos, K. Trieb, A. Wanivenhaus)	Ergebnisse von operativen Behandlungsmöglichkeiten der hämophilen Arthropathie des Rückfußes	245
Wanivenhaus, A. (W. Huber, R. J. Beer, R. Reihnsner, A. Wanivenhaus)	In-vitro-Vergleich der biomechanischen Eigenschaften von verschiedenen kanülierten Schrauben zur Arthrodesese des Rückfußes	249
Weber, L., M. Stephan	Ausgewählte Ergebnisse einer Verlaufsstudie zum Gesundheitszustand von Patienten mit Knie- bzw. Hüftendoprothesen nach ambulanter orthopädischer Rehabilitation	471
Widmer, K.-H.	Eine einfache Methode zur Bestimmung der Pfannenanteversion aus antero-posterioren Röntgenbildern	145
Willert, H.-G. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F. U. Niethard, H.-G. Willert)	Sechs-Jahresergebnisse von Hüfttotalendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	654
Willert, H.-G. (I. Lang, H. Kienapfel, H.-U. Langendorff, F.-U. Niethard, H.-G. Willert)	Sechs-Jahresergebnisse von Knieendoprothesen: Dokumentation des Deutschen Endoprothesen-Registers e. V.	453
Winter, T.	Evidence-based medicine (EBM) im Spannungsfeld zwischen DRGs, Dokumentation und Datenqualität	115
Winter, T.	Interessantes auf dem DRG-Sektor für 2005 aus orthopädisch-traumatologischer Sicht	285
Wischhöfer, E., T. Düll, O. Heller	Die Humerusblockierplatte zur übungstabilen Osteosynthese subkapitaler Humerusfrakturen	543
Wischhöfer, E., T. Düll, O. Heller	Die minimalinvasive Zuggurtung bei lateraler Klavikulafraktur	549
Wittig, C., R. Henssen	Graduell unterscheidbare Sanktionsbedrohung von Ärzten durch § 323c StGB, §§ 2,7 MBO (2000) und BGB bei Nichtbehandlung von Patienten ohne Krankenversicherung aus deren unterschiedlichem Verschulden im Rahmen des Vierten Gesetzes für moderne Dienstleistungen am Arbeitsmarkt (Hartz IV) und des SGB II	333
Wolf, G. (H. Graßhoff, J. C. Wolter, G. Wolf)	Langzeitergebnisse der perikapsulären Iliumosteotomie bei der Hüftdysplasie	126
Wolf, S. (F. Braatz, T. Dreher, S. Wolf, S. Müller, L. Döderlein)	Instrumentelle Ganganalyse vor und nach Derotationsosteotomie bei Patienten mit ICP	627
Wolter, J. C. (H. Graßhoff, J. C. Wolter, G. Wolf)	Langzeitergebnisse der perikapsulären Iliumosteotomie bei der Hüftdysplasie	126

## Z

Zeiler, G. (A. Schuh, A. Troppmann, G. Zeiler, H.-W. Stibbe)	Erfahrungen mit Orthesen in der Prepreg-Technik	155
Ziegler, A. (M. Lengsfeld, J. Schmelter, I. R. König, A. Ziegler)	Passiv rotationsdynamisches Sitzen bei Rückenschmerzpatienten am Arbeitsplatz: subjektives Wohlbefinden und Akzeptanz eines neuen ergonomischen Konzeptes	365

## Buchbesprechungen

### B

- Bartl, Bartl* (Hrsg.)  
Osteoporose-Manual, Diagnostik,  
Prävention und Therapie 290
- Baruch, Ellermann*  
Arzt im Wettbewerb – Neue  
Möglichkeiten für Ihr Praxis-  
management 22
- Binder-Kissel*  
Beschwerden als Chancen nutzen –  
Beschwerdemanagement  
erfolgreich umsetzen 63
- Bühler, Engelhardt, Schmidt*  
Septische postoperative  
Komplikationen – Atlas für Unfall-  
chirurgen und Orthopäden 475

### C

- Casser, Forst* (Hrsg.)  
Neuroorthopädie – Rückenschmerz  
interdisziplinär 100

### D

- Döderlein, Wenz, Schneider*  
Der Spitzfuß – Der Hackenfuß 262
- Dölle, Pohlmann*  
Die ergotherapeutische Behandlung  
von Patienten mit chronischer  
Polyarthrit 424

### E

- Echtermeyer, Bartsch*  
Praxisbuch Schulter – Verletzungen  
und Erkrankungen systematisch  
diagnostizieren, therapieren,  
begutachten 621
- Effenberger* (Hrsg.)  
Schraubpfannen –  
State of the art 445
- Effenberger, Zichner, Richolt* (Hrsg.)  
Pressfitpfannen – Grundlagen,  
Konzepte – Ergebnisse,  
Qualitätssicherung 445
- Ewerbeck, Wentzensen* (Hrsg.)  
Standardverfahren in der  
operativen Orthopädie und  
Unfallchirurgie 100

### F

- Feldman, Grisold, Russell, Zifko*  
Atlas of neuromuscular diseases  
– a practical guideline 681
- Fuchs* (Hrsg.)  
Arthrose – Neues über Genese  
und Therapie 68

### G

- Gärtner*  
Die Knochen-Fibel – Über Knochen,  
Muskeln, Gelenke, Osteoporose,  
Muskelrheuma, Arthrose 616

### Grifka

- Einlagen, Schuhzurichtungen,  
orthopädische Schuhe – Indikation,  
Verordnung, Ausführung 662

- Grifka, Schönle* (Hrsg.)  
Praxiswissen Halte- und Bewe-  
gungsorgane: Rehabilitation 233

### H

- Halstead*  
Die Behandlung des Post-Polio-  
Syndroms – Ein Leitfaden für den  
Umgang mit den Spätfolgen nach  
Poliomyelitis 101

- Hellmann*  
Handbuch Integrierte Versorgung:  
Strategien – Konzepte – Praxis 691

- Hermanns, Filler, Roscher* (Hrsg.)  
Igel-Liste – Kommentierte Ausgabe  
mit Abrechnungstipps 294

- Heuck*  
Radiologie der Knochen- und  
Gelenkerkrankungen 379

- Hirner, Weise* (Hrsg.)  
Chirurgie – Schnitt für Schnitt 200

### J

- Jerosch, Heisel*  
Das Kniegelenk – Rehabilitation  
nach Verletzungen und operativen  
Eingriffen 542

### K

- Klöss*  
Anästhesie 22

- Kress*  
Aktuelle Schmerztherapie –  
Standards und Entwicklung 673

- Kromer*  
Das Ellenbogengelenk 284

### L

- Lanz/Wachsmuth* (Hrsg.)  
Praktische Anatomie, in 7 Bänden 49

- Laser*  
Fibromyalgie 34

### M

- Mauch, Goldmann, Mellerowicz, Sell, Sell*  
MRT der Stütz- und  
Bewegungsorgane 509

- Mäurer* (Hrsg.)  
Effiziente Kniebildgebung – ein  
Update für den klinischen Alltag 364

- Miller, Howard, Plancher* (Hrsg.),  
*Imhoff, Raeder* (bearb.)  
Operationsatlas Sportorthopädie  
– Sporttraumatologie 611

- Mitchell, Mitchell* (Hrsg.), *Weise* (übers.)  
Handbuch der MuskelEnergieTech-  
niken, Bd. 1. Grundlagen der MET,

- Diagnostik und Therapie:  
Halswirbelsäule 626

### N

- Neugebauer, Mutschler, Claes*  
Von der Idee zur Publikation – Eine  
Anleitung zum erfolgreichen wissen-  
schaftlichen Arbeiten 248

### O

- Opitz, Strittmatter*  
Die 100 wichtigsten Akupunktur-  
punkte der Orthopädie 690

### R

- Ringe*  
Osteoporose in der täglichen Praxis  
– 100 Fragen – 100 Antworten 75

- Ringe* (Hrsg.)  
Calcium plus Vitamin D –  
Schlüsselrolle in der  
Osteoporosebehandlung 6

### S

- Schlund, Ellermann*  
Arzt und Haftpflicht 34

- Schümke, Schulte, Schuhmacher,  
Voll, Wesker*  
Allgemeine Anatomie und  
Bewegungssystem. Prometheus  
LernAtlas der Anatomie 509

- Siebert, Breuer, Krüger, Miltner*  
Tipps & Tricks für den Sport-  
mediziner – Problemlösungen  
von A – Z 432

- Steinbrich, Regazzoni*  
Frakturen und Luxationen 386

### T

- Thermann*  
Neue Techniken – Fußchirurgie 187

### V

- Van Wyk, Wink, Wink*  
Handbuch der Arzneipflanzen 101

### W

- Wirth/Zichner, Krämer* (Hrsg.)  
Orthopädie und Orthopädische  
Chirurgie: Wirbelsäule, Thorax 238

- Wirth/Zichner, Tschauer* (Hrsg.)  
Orthopädie und Orthopädische  
Chirurgie: Becken, Hüfte 238

- Wollenhaupt*  
Rheumatologie – Taschenatlas  
spezial 436

### Z

- Zenz, Strumpf, Willweber-Strumpf*  
Taschenbuch der  
Schmerztherapie 58

## Stichwortverzeichnis

(Wieder-)aufnahmen	281	Aufklärungsgespräch	35	Chopart-Arthrodese	89
3-D-Knie	462	Austin-Osteotomie	264	Chordarückbildungsstörungen	498
3-D-Knieprothesen-Design	463	Axiome	115	Chromosomen-Analyse	384
<b>A</b>		Azetabuloplastik	126	Clavusbildung	224, 235
ACG-Arthrose	374	<b>B</b>		C-Nervenfasern	231
ACG-Co-Planing	375	Baclofen	138	Cock-up-Deformität	234
Achillessehnenverlängerung	628	Bandscheibendegeneration	2	Codierrichtlinien	117
Achillotendinitis	560	Bandscheibenoperation	7	Complex Regional Pain Syndrome	230
Adduktorenentotomie	628	Bandscheibenoperation, endoskopische	534	Computerassistierte Knieendoprothetik	296
Adhäsive Kapsulitis	76	Bandscheibenvorfall	2, 528, 534	Computertomographie	55, 296
Agee-KTS	495	Bariumsulfat	342	Constant-Score	161, 163
AHB	7	Bartlett-Plastik	215	Containment	151
Akin-Osteotomie	264	Basisfallwert	120	Corticosteroide	231
Aktivitätsstörung	42	Beckenkamm	2	Coxa valga	131
Alendronat	320, 600	Beckenkamminterponat	244	Coxibe	553
Algodystrophie	230	Beckenosteotomie	150	COX-II-Inhibitoren	494
Alkalische Phosphatase	17	Beckenverwringung	134	Coxitis fugax	560
Alloarthroplastik	576	Behinderung	41	Cross over deformity	224
Alltagsbewältigung	468	Beinlängendifferenz	134	CRP	296, 617
ALMI-Technik	575	BEMER-typisch	24	CRPS	230
Aminoglykosid	618	Benzoylperoxid	342	CT 638	
Amputation	617	Berndt und Harty	215	CTS	495
Analgetika	553	Beugespalt	56	<b>D</b>	
ANCA-Fit®	354	Bioschraubenfixation	477	Dannis-Weber, Klassifikation nach	218
Aneurisma falsum	622	Bisphosphonat	320, 600	Data Driven Design	462
Ankylosierende Spondylitis	324	Blockierplatte	543	Daumensattelgelenk	311
Anschlussheilbehandlung	286, 348	Blutleere	618	Defektarthropathie	159
Antetorsion	131	Blutsenkungsgeschwindigkeit	617	Dekompression, endoskopische	495
Antibiotikum-Prophylaxe	618	Blutsperr	345	Dekompressionsverfahren	522
Anti-Hyaluronidase	561	BMP-2	603	Deltaprothese	159, 684
Antiresorptiva	320	Böhler-Winkel	188, 197	Dermographismus	27
Antistaphylolysin	561	Botulinumtoxin	89, 421, 425, 429	Derotation	628
Anulus fibrosus	7	Botulinustoxin	151	Derotationsosteotomie	627
AOFAS-Score	215	Brandes-Operation	234	DEXA	597, 600
AO-Klassifikation	218	Brezensalz	307	D-Glucosaminsulfat	553
AO-Schraube	250	BSG	296, 617	Diabetes	182
AOTR	471	<b>C</b>		Diagnosis Related Groups	115, 275, 286
Arnold-Chiari-Syndrom	682	C-17-Ketosteroidproduktion	499	Diparese	90
Arteria glutea inferior	622	Calcar-Osteolysen	357	Diplegie	627
Arthrodese	243, 249, 254	Calcitonin	231	Dissektomie	528
Arthrose	127, 245, 311, 455, 486, 553, 565, 638	CCD-Winkel	131	Dissektomie, endoskopische	675
Arthroskopie	70, 80, 201	CH-Alpha®	486	Diskitis	679
Arzthaftpflichtprozess	38	Chaperone	433	Diskographie	675
Aseptische Lockerung	460	Chaperonine	433	Diskotomie	361
Assessment-Verfahren	97	Charcot-Arthropathie	683	Dokumentation	115
Ataxie	130	Charnley	575	Dokumentationsbögen	655
ATP	411	Chemonukleolyse	528	Dornwarzen	240
Aufklärung	38	Chondrozyten	312	Dreiphasenszintigraphie	230
		Chondrozytenkultur	568	DRG	115, 275, 285
				Druckscheibenprothese	584
				Duncan-Ely-Test	134

Dysbalancen	481	Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung	383	Hautschmerz	410
Dyskinesie	130	Formschluss	342	Hawkins-Klassifikation	175
Dysostosis morquio	652	FPZ Methode	674	Hawkins-Zeichen	179
Dysplasiekoxarthrose	355	Frakturklassifikation nach Bethea	608	Helal-Osteotomie	227
Dysurie	27	Froschstellung	134	Hemilaminektomie	9
		Frozen Shoulder	76	Hemiparesen	88
		Fusion	2	Herbert-Schraube	250
		Fußdeformitäten, neuromuskuläre	89	Heterotope Ossifikationen	357
		Fußentwicklung	84	Hinterhorn	410
<b>E</b>		Fußgeschwür	182	Hirnschädigungen	88
Edelkorund	306	Fußorthese	89	Hitzeschockproteine	433
Eigenspannungen	301	Fußschmerz	559	HLA B27	559
Ekzeme	239, 241			Hochdruckspülung (Jet-Lavage)	344
Elektromagnetische Felder	24			Hohlfuß	89
EMG	480	<b>G</b>		Holmium Yag Laser	201, 675
Endoprothese	292	Gammasterilisation	342	Horner Syndrom	539
Endoprothesen-Register	453, 654	Ganganalyse	91, 627	HSS Knee Score	56
Energieflussdichte	16	Gangbild	155	Hüftarthroplastik	600
Entstauungsbehandlung	437	Gelenkblutungen	245	Hüftdysplasie	69, 126, 650
Epicondylopathia humeri radialis	425	Gelenkrezeptoren	400	Hüftendoprothese	69, 354, 669
Epikondylarlinie	638	Gelenkzyste	3	Hüftendoprothetik	306, 348, 575, 650
Epikondylitis	64	Gen-Chip-Analyse	24	Hüftgelenk	583
Epikondylitis radialis	64	Gentamycin	342	Hüftgelenkarthroskopie	73, 149
Epiphyseolysis capitis femoris	69, 652	Geriatric	468	Hüftgelenkerguss	150
Equinovarus	95	Geriatrisches Assessment	469	Hüftkopfnekrose	16, 127, 355, 652
Erysipel	239	Glaubersalz	307	Hüftluxation	130, 652
ESWL	15	Glenohumeralgelenk	372	Hüft-TEP-Implantation	590
ESWT	425	Glutathion	487	Hüfttotalendoprothese	472, 655
Ethylenoxidbegasung	342	Glutealmuskelkraft	349	Hüfttotalendoprothesenwechsel	622
Eversionstraumen	211	Golfer's toe	311	Humerusblockierplatte	543
Evidence-based medicine	115	Golgi-Sehnen-Organ	400	Humerusfrakturen	543
Extensorenspastik	90	Gonarthritis, posttraumatische	295	Humeruskopfnekrose	683
Exterozeption	400	Gorham's disease	683	Hyaluronsäure	311, 487, 553
		Grammont	161	Hydrochinon	342
<b>F</b>		Grouper	120	Hyperalgesie	230
Facettensyndrom	7	Gruen-Zonen	595, 602	Hyperkeratosen	241
Failed back surgery syndrome	405				
Fallpauschalen	280	<b>H</b>		<b>I</b>	
Femurersatz, totaler	610	HA-beschichtet	341	I.CO.S-Schraube	250
Femurkopfnekrose	149	Hackenfuß	627	ICP	627
Femurosteotomie	150	HADS	286	Iliumosteotomie	126
Femurrotation	56	Hallux rigidus	311	Impingement	159, 347
Femurvarisationsosteotomie	151	Hallux valgus	223, 226, 259, 263	Impingement, tibiotalarer	188
Fenestrotomie	9	Hallux-Chirurgie	235	Impingementsyndrom	539
Fentanyl	539	Haltungskoordination	399	Implantatversagen	460
Fersenbeinfraktur	192	Hammerzehen	235	Infantile Zerebralparese	652
Fersenbeinverschraubung, perkutane	197	Hämophilie	246	Infektion	159, 617, 637
Fibromyalgie	26	Hämophilie A	245	Innenrotationsabweichung	55
Fibrosarkome	382	Handchirurgie	380	Innenrotationskauergang	627
Finite-Elemente-Methode	590	Harms-Körbchen	2	Insertionstendopathie	27
Fissur	587	Harris Hip Score	71, 357, 577, 607	Instrumentation	2
Fixateur externe	220	Hartz IV	333	Interdigitalmykosen	239
Fixed bearing	291				
Flexionsvorteil	293				



Inversionstraumen	211	Kraftmessung	484	Miniarthrotomie	60
Iridozyklitis	560	Krankenhausfinanzierung	286	Minimalinvasiv	576
		Kreuzbandplastik	476	Mobile bearing	291
<b>K</b>		Kreuzschmerzen	366	Monoschlitten	618
Kalkaneusfraktur	188	Kryotherapie	231	Morbus Bechterew	324
Kalkaneusverschiebeosteotomie	83	KT 1000	476	Morbus Perthes	69, 149
Kaltfluss	343	Kyphoplastie	517	Morbus Scheuermann	498
Kalzium	320	<b>L</b>		Morbus Sudeck	230
Kandiszucker	307	Langzeitergebnisse	453	Mosaikplastik	211
Karpometakarpalgelenk	311	Lavage	70	Motilitätstest nach Tinetti	469
Kauergang	628	LCS-Knieprothese	291	MRT	477
Keilwirbel	498	Leiomyosarkom	382, 562	MRT-Untersuchung	476
Keller-Resektionsarthroplastik	264	Lequesne-Kniegelenkindex-Bogen	555	Müller-Geradschäfte	659
Kernspintomographie	296	Leukozytose	239	Müller-Polyethylen-Pfanne	659
Kiefergelenk	399	Lichenifikation	241	Muskeldystrophien	88
Kissing lesions	212	Liposarkom	382	Muskelschmerz	410, 417, 429
Klassifikation nach Tower/Beals	608	LISS-System	606	Muskelspindel	400
Klavikulafraktur	549	Lockerung	637	Muskeltonus	403
Kleinhirntonsillen	684	Lockerungszeichen	357	Muskeltonussteuerung	399
Klumpfuß	89	Loomer und Fischer	215	Muskulatur	481
Knee Society Score	291, 664	Lumbalstenosen	2	Myofaszialsyndrom	416
Knick-Plattfuß	83, 89	Luxation	357, 683	Myxofibrosarkome	382
Knicksenkfuß	243	Luxation der Patella	57	<b>N</b>	
Knieendoprothese	55, 341	Lymphdrainage	231	N. cutaneus dorsalis intermedius	201
Knieendoprothetik	348, 617, 637	Lymphknoten-Metastasen	382	N. medianus	495
Kniegelenk	292	<b>M</b>		Navigation	60, 519
Kniegelenkendoprothese	644	Mac-Ring	622	Navigationssystem	296
Kniegelenkersatz	663	Malalignment	637	Nekrose	211
Knieschmerz	637	Markraumstopfen	668	Neuritis	679
Knie-TEP	618	Materialversagen	2	Neuromodulation	406
Knietotalendoprothese	453, 472	McKenzie	440	Neuropathie	182
Knöchelfraktur	218	Mc-Minn-Hüfte	583	Neuropathische Arthropathie	682
Knochenichte	600	Mechanorezeptoren	400	Neutralisationsplatte	219
Knochentransplantat	612	Medical Scorecard	32	NexGen-Prothese	291
Knochenverlust	600	Megaspondylie	498	NSAR	312
Knochenzement	341, 517, 612	Meniskopathie	387	Nucleus pulposus	7
Knorpeldebridement	70	Meniskusrefixation	387	Nukleotomie	528
Kodierrichtlinien	275	Meniskussschäden	630	Nukleotomie, endoskopische	528
Kofoed Ankle Score	257	Meniskusstabilität	387	Nukleotomie, minimalinvasive	534
Kollagenfragmente	565	Merle d'Aubigné	356	<b>O</b>	
Kollagen-Hydrolysat	486, 565	Merle d'Aubigné Score	577	Oberflächenelektromyographie	480
Komplikationen	2	Metallabrieb	585	Oberflächenersatz	583
Kontaktekzeme	241	Metallallergien	585	Oberflächenprothese	69
Konus-Kauda-Syndrom	7	Metall-Metall-Paarungen	583	Oligoarthritis	559
Konussteckverbindungen	301	Metatarsalgie	223, 226, 234	Operationstechnik nach Bösch	259
Konversionssyndrom	231	Methylmethacrylat	342	Optan™-Schaft	668
Koordination	481	Migration	600	Orthesen	137, 155
Koordinationstest	403	Migrations-Index	134	Orthopädieschuhtechnik	89
Köpfchenmodellierung	227	Mikrodiskotomie	361	OrthoWave®	356
Körperverletzung	35, 38	Mikulicz-Linie	299	OSG-Instabilität	211
Kortex	410				
Koxarthrose	69, 355, 650				

OSG-Prothese	254	Pressfit-Pfanne	659	<b>S</b>	
Osteitis	296	Propriozeption	644	Säbelhiebzugang	549
Ostenil mini	312	Prothesen, inverse	159	Sanders-Klassifikation	192
Osteoarthritis	453	Prothesenversagen	55	Sanktionsbedrohung	333
Osteoblastenproliferation	24	Prothesenwechsel	159, 607	Sarkome	382
Osteochondrosen	2	Prüfplan	109	Saumbildung	663
Osteochondrosis dissecans	149, 498	Pseudarthrose	2, 19, 355	Scarf-Osteotomie	263
Osteochondrosis dissecans tali	211	Pseudarthrosenrate	551	Schede	264
Osteolysen	614	Psoriasis	559	Schenkelhalsfraktur	355, 586
Osteoneogenese	15	Publikation	112	Scheuermann'sche Hüfte	503
Osteopathie	437			Schiefhals	482
Osteophytenbildung	362	<b>Q</b>		Schlussrotation	479
Osteoporose	320, 499, 517	Quadrizepsmuskelkraft	349	Schmerzsuppression	405
Osteotomie nach Kramer	264	Qualitätsmanagement	32	Schmerzsyndrom	405
Östrogen	321	Qualitätssicherung	163, 654	Schmerztherapie	231
Oswestry-Score	288			Schmorl'sche Knötchen	498
Outlet-Impingement	374			Schonhinken	149
		<b>R</b>		Schrauben, kanülierte	249
<b>P</b>		Radiofrequenzkoagulationssystem	675	Schraubenfehlage	2, 4
Palacos-Spacer	162	Radiostereogrammetrieanalyse	147	Schulterarthroskopie	374
Parästhesien	27	Raloxifen	320	Schulterchirurgie	538
Parathormon	320	Rastrahlen	306	Schulterendoprothese	683
Patellarrückflächenersatz	56, 665	Rehabilitation	7, 32, 163, 285, 471, 674	Schulterendoprothesenimplantation	163
Patelliaschmerz	56	Reizabbau	231	Schulterinstabilität	159
Patientenzufriedenheit	32	Relativgewicht	120	Schulteroperationen	163
Pearson-Korrelationseffizient	646	Rentenbegehren	376	Schulterwechseloperation	159
Pedobarographie	91, 223	Reoperation	372	Schwannom	382
PE-Inlay	354	Resektionsarthroplastik	234	Segmentale Instabilitäten	2
Periprothetische Fraktur	607	Resektionsspalt	644	Segmentinstabilität	405
Perthes	652	Revisionen	2	Sehnenregeneration	476
Pettersson-Score	246	Revisionsarthroskopie	374	Sehnentransfer	89
Pfannenanteversion	145	Revisionsrate	358	Seitenbandstabilität	293
Phlebographie, intraossale	175	Rhabdomyosarkom	382	Semitendinosussehne	476
Physikalisch-therapeutische Maßnahmen	324	Rhagaden	241	Sequester	534
Pilzerkrankungen	239	Rheumatoide Arthritis	242	Sequesterotomie	361
Plantare Platte	223	Rigid-Bodies	297	SERM	320
Plantarfasziitis	421	Rippstein	629	Sitzen	365
Plasmaspraybeschichtung	306	Risedronat	320	Sitzmöbel	366
Plastifizierungseffekt	343	Röntgenkontrastmittel	342	Sklerosierung	362
Plattenosteosynthese	220	Rotationsfehler	56	Sonderentgelte	280
Platyspondylie	498	Rotationsfehlstellung	295, 637	Spannungsanalyse	590
Plexusanästhesie	538	Rotationsinstabilität	9	Spastik	130
PLIF	1	Rotatorenmanschette	374	Spearman-Test	664
PMMA	341	Rotatorenmanschettenrekonstruktion	539	Spinal-Cord-Stimulation	405
Polyethylenabrieb	637	Rotatorenmanschettenruptur	163	Spinalkanalstenose	522
Postdiskotomiesyndrom	7, 362, 405, 406, 527	Rotlauf	239	Spitzfuß	89, 627
Posterior stabilized	292	Rückenschmerzen	440	Spondylarthrose	7
Postlaminektomie-Syndrome	2	Rückenschmerzpatienten	365	Spondyloarthritis	560
Postnukleotomie-Syndrome	2	Rückenschule	8, 370	Spondylolisthese	2
Prepreg-Technik	155	Rückfuß	249	Spondylolyse	498
		Rückfußarthrodesen	242	Spongiosa	2
		Rundrücken (Adoleszentenkyphose)	498	Spongiosa-„Riegel“-Schraube	544

Spongiosaschraube	249, 544	Teriparatid	320	Vitamin D	320
Sport	630	Tetraparese	90	Vollprofildesign	612
Sprunggelenk	201, 212, 246	TGF- $\beta$	603	Von-Willebrand-Syndrom	245
Sprunggelenkverletzung	218	Therapie, sequenzielle	320		
Staffelstein	348	Timed Up & Go	469	<b>W</b>	
Stoßwellenlithotripsie	15	Tinea pedis	240	Warzen, virale	239
Streckspalt	57	Titanlegierung	301, 306	Weber-Schäfte	659
Streptokokken	239	Titanschaft	354	Weber-Stühmer-Pfanne	659
Stress shielding	354, 590	TNM-System	380	Weichgewebstumoren	380
Stressproteine	433	Torticollis	429	Weichteilrheuma	27
Studien	107	Totalendoprothese	617	Weil-Osteotomie	222, 226, 264
Studien, kontrollierte	107	Tractus iliotibialis	644	Whiteside's line	637
Stützring	612	Tragflächenwinkel	127	Windschlagdeformität	134
Subakromialraum	372	Transferarthrose	256	Wirksamkeitsnachweis	107
Subakromialsyndrom	77	Tremor	27	WOMAC-Arthrose-Score-Fragebogen	555
Subluxation	57	Tribologie	575		
Supraspinatussehne	683	Trigger points	27	<b>X</b>	
Sympathikusblockade	231	Triggerpunkte	417, 429	X Stop	522
Syndesmose	219	Triplearthrose	249		
Synovektomie	70	Trochanter major	575	<b>Y</b>	
Synoviozyten	312	Trovalisieren	613	Y-Aufnahme	374
Synovitis	245	TSR	7	Y-Fuge	152
Syringomelie	683, 684	Tuberculum Gerdy	644		
Syrinx	684	Tumorklassifikation	380	<b>Z</b>	
		Tumorleiden	517	Zanca-Aufnahme	374
<b>T</b>		Tumor-Staging	380	Zementiertechnik	341
Talonaviculararthrose	244			Zementmantelbrüche	670
Talusfraktur	175, 179	<b>U</b>		Zementmanteldicke	346
Talusnekrose	179	Überlebensrate	665	Zentralisation	440
Tarsitis	559	Ultraschall	559	Zentrumeckenwinkel	127
TC-Plus™	663	Unikondyläre Endoprothese	60	Zerebralparese	130, 628
Teilhabe	41			Zirkoniumdioxid	342
Teilhabe Störung	41	<b>V</b>		Zirkonoxid	301
Tender points	27	Vena azygos	504	ZNS-Fehlbildungen	88
Tendinitis calcarea	684	Verlegungen	281	Zugang, lateraler	534
Tendinosis calcarea	374	Verrucae	240	Zuggurtung	549
Tendopathien	16	Vertebroplastie	517	Züricher Claudicatio-Fragebogen	524
Tennisarm	64	Virusakanthome	240		
Tenosynovialitis	242				